

862179 - - - - 2013

17 MEI 2013

Onderzoek licht- en zonreductie  
Gijsbrecht van Aemstelpark,  
*locatie:* Hunneschans en Cannenburg

**Boomtechnisch onderzoeker:**  
Datum:

**A.M. Bos**  
maart 2013

# Inhoudsopgave

<b>Inleiding.....</b>	<b>3</b>
<b>1 Opzet en uitvoering onderzoek .....</b>	<b>4</b>
1.1 Werkwijze .....	4
1.2 Bepaling toekomstverwachting .....	4
<b>2 Analyse en resultaten .....</b>	<b>5</b>
2.1 Beschrijving situatie .....	5
2.2 Bijzonderheden.....	6
2.2.1 Boom 202699.....	6
2.2.2 Bomen 202784 en 202785.....	7
2.2.3 Boom 202983.....	8
2.2.4 Bomen 202418, 202409, 202406, 202401.....	9
<b>3 Conclusie en advies.....</b>	<b>10</b>
3.1 Conclusie.....	10
3.2 Advies.....	10

<b>BIJLAGE I</b>	Bepantingsvakken
<b>BIJLAGE II</b>	Toekomstbomen
<b>BIJLAGE III</b>	Te snoeien zomereiken

## Inleiding

In opdracht van Stadsdeel Zuid, in de persoon van de heer G. de Ruijter (wijkmanager parken en bomen) is mij gevraagd onderzoek te doen naar licht- en zonreductie welke veroorzaakt wordt door de aanwezige eikbeplanting (laan) en achterliggende bosvakken in het Gijsbrecht van Aemstelpark.

Aanleiding hiertoe is een aantal klachten van bewoners aan de Cannenburg die met hun achtertuinen grenzen aan het Gijsbrecht van Aemstelpark.

In het eerste hoofdstuk is de onderzoeksmethodiek toegelicht. In het daaropvolgende hoofdstuk zijn in subparagrafen bomen beschreven en de bomen waarbij bijzonderheden zijn aangetroffen, of welke opvielen, dit ondersteunt met verschillende foto's. Het MS-linknummer is een uniek nummer die de gemeente gebruikt om de bomen te herkennen en is in deze rapportage gebruikt. In het derde en laatste hoofdstuk zijn de conclusie en het advies opgenomen.

In bijlage I zit een kaart waarop de beplantingsvakken zijn aangegeven. Bijlage II bevat een tekening waarop de toekomstbomen en de eikenlaan zijn aangegeven. In Bijlage III zit een kaart waarop de te snoeien zomereiken staan.



Overzichtsfoto

# 1 Opzet en uitvoering onderzoek

## 1.1 Werkwijze

De beoogde locatie ligt aan de Hunneschans, tussen de Buitenveldertselaan en de Van der Boechorststraat. Deze locatie maakt deel uit van het Gijsbrecht van Aemstelpark.

- a) Er is gekeken naar de standplaats van de boom
- b) Daarnaast is er ook gekeken naar de stabiliteit en structuur van de bomen. De bomen worden hierbij op vier onderdelen beoordeeld: de stamvoet, de stam, de kroon en de takaanhechtingen.

## 1.2 Bepaling toekomstverwachting

De toekomstverwachting is hierbij verdeeld in drie categorieën:

- a) Een **hoge** toekomstverwachting betekent dat er op dit moment geen belemmeringen voor een duurzame ontwikkeling van de boom zichtbaar zijn.
- b) Bij een **middellange** toekomstverwachting wordt ervan uitgegaan, dat een boom 10 jaar of langer gehandhaafd kan worden, zonder dat ingrijpende problemen optreden.
- c) Bij bomen met een **lage** toekomstverwachting is behoud over het algemeen niet zinvol. Deze bomen zijn door ziektes, schades of ongunstige groeiplaatsomstandigheden in een degeneratieproces beland, die meestal onomkeerbaar is. Ernstige problemen met de stabiliteit en/of kwaliteit zijn binnen 5 jaar te verwachten.

## 2 Analyse en resultaten

### 2.1 Beschrijving situatie

De hoofdbeplanting aan de noordzijde van de Hunneschans bestaat voornamelijk uit *Quercus robur* (zomereik). Deze zomereiken staan in de beplanting aan de rand van het voetpad en groeien steeds verder richting de huizen.

Verder staat er een *Betula pubescens* (zachte berk, MS-linknummer 202786) en een tweetal *Chamaecyparis lawsoniana* (californische cypres, MS-linknummers 202784 en 202785) welke nog dichter bij de huizen staan.

De hoofdbeplanting aan de zuidzijde bestaat uit verschillende boomsoorten. Hier staan voornamelijk *Quercus robur* (zomereik) en *Alnus glutinosa* (zwarte els) en *Populus canadensis* 'Robusta' (canadese populier). De populieren staan in een vakbeplanting langs het voetpad en gezien de hoogte nemen ze veel licht weg voor de bewoners.

Verder staan er nog een enkele *Ulmus minor* (gewone iep) en *Prunus avium* 'Plena' (zoete kers)



Groenstrook aan de zuidkant van de Hunneschans

## 2.2 Bijzonderheden

### 2.2.1 Boom 202699

#### Boomgegevens

Boomsoort: zomereik  
*Quercus robur*  
Boomhoogte: 20 - 25 m  
Toekomstverwachting: hoog

#### Stabiliteit en structuur

Stamvoet: redelijk  
Stam: redelijk  
Kroon: goed  
Takaanhechtingen: goed

#### Bevindingen

Aan de noordzijde van de stamvoet van deze zomereik zit een grote holte. De prikstok kan er 20 cm diep ingestoken worden. De holte loopt door in de stam tot ongeveer 1.30 meter hoogte. De boom heeft extra hout aangemaakt om de stabiliteit te behouden.



## 2.2.2 Bomen 202784 en 202785

### Boomgegevens

Boomsoort: californische cypres  
*Chamaecyparis lawsoniana*  
Boomhoogte: 20 - 25 m  
Toekomstverwachting: hoog

### Stabiliteit en structuur

Stamvoet: goed  
Stam: goed  
Kroon: goed  
Takaanhechtingen: goed

### Bevindingen

Deze twee cypressen staan vlakbij de tuinen.



### 2.2.3 Boom 202983

#### Boomgegevens

Boomsoort: zoete kers  
*Prunus avium*  
'Plena'

Boomhoogte: 15 - 20 m

Toekomstverwachting: middellang

#### Stabiliteit en structuur

Stamvoet: redelijk

Stam: goed

Kroon: redelijk

Takaanhechtingen: redelijk

#### Bevindingen

De stamvoet van deze zoete kers heeft een aantal ingezonken delen. Daarbij heeft de boom ook een plakoxsel op 2,5 meter hoogte, met aan beide zijde 'olifantsoren'.





## 2.2.4 Bomen 202418, 202409, 202406, 202401

### Boomgegevens

Boomsoort: canadese populier  
*Populus canadensis*  
'Robusta'  
Boomhoogte: 30 - 35 m  
Toekomstverwachting: middellang

### Stabiliteit en structuur

Stamvoet: goed  
Stam: goed  
Kroon: redelijk  
Takaanhechtingen: goed

### Bevindingen

Deze populieren hebben veel last van de wind. In de kroon zitten verschillende takstompen waar takken uitgebroken zijn.



202418



202409



202406



202401

## **3 Conclusie en advies**

### **3.1 Conclusie**

In de randbeplanting aan de noordzijde van de Hunneschans staan volwassen bomen die, door de achterstaande bomen, richting de achtertuinen van de Cannenburg groeien. Hierdoor nemen ze steeds meer licht uit deze tuinen weg. De aanwezige californische cypressen zijn duidelijke storende factoren in deze beplanting die veel licht wegnemen.

In de groenstrook aan de zuidzijde kom je enkele stobben tegen van bomen die in het verleden zijn weggehaald. Doordat er nooit uitgebreid gedund is, is de groenstrook aan de zuidzijde vrij dicht begroeid en laat deze weinig licht door. Een aantal bomen kunnen tot hele mooie solitaire bomen uitgroeien.

Aan de oostkant, nabij de Buitenveldertselaan, staan de Populieren vrij dicht langs het voetpad. Deze bomen nemen daar veel licht weg.

### **3.2 Advies**

De zomereiken aan de noordzijde van de Hunneschans kunnen gesnoeid worden. Door middel van kroonreductie wordt de kroon rondom ingenomen. Hierbij zal maximaal 20% van de bladmassa worden verwijderd, omdat anders een kapvergunning nodig is. Door deze snoeimaatregel zullen de bomen minder licht tegenhouden.

Om meer licht voor de bewoners te creëren adviseren wij de californische cypressen te kappen.

In de groenstrook aan de zuidzijde, waar de bomen elkaar staan te verdringen, adviseren wij een dunning uit te voeren. Deze dunning is gericht op toekomstbomen met een hoge solitaire waarde. Door het kappen van een aantal bomen ontstaat veel licht terwijl er een hele mooie beplanting over blijft. Op de bodem kan dan een struiketage aangeplant worden of spontaan ontstaan.

In het vak canadese populieren aan de Buitenveldertselaan kunnen 4 bomen gekapt worden. Indirect geeft het meer licht voor de aanwonenden door open plekken in de randbeplanting.

Aangezien er kapvergunning aangevraagd moeten worden, is het advies om dit zo spoedig mogelijk uit te voeren om zo de bewoners deze zomer al zo veel mogelijk van het licht en de zon te laten genieten.